

IRX Pro - Inversores para Climatizadores

A linha IRX Pro é a solução definitiva em inversores de frequência para climatizadores evaporativos. Suas funções são específicas para essa aplicação e podem ser acionadas facilmente através do seu controle remoto infravermelho ou das duas opções de IHM.



Módulo Inversor e Controle Remoto

- ✓ Módulo inversor resistente a jatos d'água (IP64)
- ✓ Diversos parâmetros de proteção (sobrecarga do motor, subtensão, entre outros)
- ✓ Entrada para sensor de nível para proteção da bomba d'água
- ✓ Timer cíclico da bomba para economia de energia
- ✓ Controle remoto que permite fácil acesso a todas as funções do inversor
- ✓ Opção de 3 saídas a relé (bomba d'água, dreno, swing ou lâmpada germicida)
- ✓ Timer para desligamento automático em até 24 horas
- ✓ Permite a medição da corrente de saída do motor
- ✓ Pré-configurado para climatizadores

IHM de Embutir


- ✓ Opção de IHM de embutir com vedação para prevenir a entrada de umidade




IHM de Sobrepor


- ✓ Opção de IHM de sobrepor, que facilita a instalação em diversos ambientes
- ✓ Sistema multifixação e passa fio em quatro direções


Os inversores IRX Pro controlam a velocidade de motores trifásicos de até 3CV através da variação da frequência. Desenvolvida especialmente para climatizadores evaporativos, a linha IRX Pro possui uma série de vantagens para esta aplicação que permitem o controle total do climatizador, seja por meio da IHM ou do controle remoto. Além de diversos níveis de velocidade do ventilador, os inversores IRX Pro possibilitam a configuração de temporizações do controle da bomba d'água e secagem do painel.


 **Climatizar** - Ventilador e bomba acionados, elevando a umidade do ambiente

 **Swing** - Movimentação automática das aletas
Lâmpada Germicida - Purifica o ar do ambiente

 **Exaustão** - Inversão do sentido de giro do ventilador para renovação do ar

 **Ventilar** - Ventilador acionado e bomba desligada

 **Dreno** - Escoamento automático da água no reservatório

 **Timer** - Define uma temporização para desligar o inversor (1 a 24 horas)

Série YF - Inversores para Automação e Climatização

YF Standard



- ✓ Opção de frenagem reostática
- ✓ Potenciômetro incorporado
- ✓ Motores de 0,5CV a 5CV
- ✓ Funções de proteção
- ✓ IHM destacável

YF iR



- ✓ Entrada para sensor de nível
- ✓ Até 8 níveis de velocidade
- ✓ Função swing ou dreno
- ✓ Ciclagem da bomba
- ✓ Controle remoto

Os inversores de frequência da Série YF possuem IHM destacável e podem acionar motores de 0,5CV a 5CV. Os modelos YF Standard são utilizados em máquinas de modo geral, enquanto os modelos YF iR foram desenvolvidos especialmente para climatizadores evaporativos. São simples de instalar e configurar, além de permitir uma frequência de chaveamento de até 15 kHz para um funcionamento silencioso.

Série XF - Inversores de Uso Geral



- ✓ Inclui diversas funções de proteção do motor
- ✓ Instalação e operação simplificadas
- ✓ Motores de 0,5CV a 2CV
- ✓ Economia de energia
- ✓ IHM incorporada

Os inversores da Série XF Standard são utilizados para controlar a velocidade de motores de indução trifásicos. São inversores de frequência com entrada monofásica e saída trifásica para motores de 0,5CV a 2CV. Possuem formato compacto, alto desempenho e cerca de 34 parâmetros ajustáveis de acordo com a aplicação.

Série IEX70 - Inversores para Esteiras Ergométricas

- ✓ Compatível com as principais esteiras ergométricas profissionais do mercado
- ✓ Funcionamento em modo teclado, modo frequência ou serial
- ✓ Design exclusivo e formato compacto
- ✓ Configuração mais fácil do mercado
- ✓ Fácil instalação e simples operação
- ✓ Alimentação Bivolt (110V ou 220V)

A linha de inversores IEX70 foi desenvolvida especialmente para esteiras ergométricas. Possui design exclusivo, formato compacto e gabinete de proteção. Essas características facilitam a instalação e impedem a entrada de resíduos no inversor, aumentando a vida útil do equipamento.

